LA CULTURE DU RAISIN

POUR LA

CONSOMMATION DOMESTIQUE

DANS L'EST DU CANADA

630.4
C212
P 664
1950
fr.
c.3

DIVISION DE L'HORTICULTURE
SERVICE DES FERMES EXPÉRIMENTALES
MINISTÈRE FÉDÉRAL DE L'AGRICULTURE

PUBLICATION 664 (Revision)
CIRCULAIRE 147

PUBLIÉ EN JANVIER 1950

Digitized by the Internet Archive
in 2012 with funding from
Agriculture and Agri-Food Canada – Agriculture et Agroalimentaire Canada

http://www.archive.org/details/laculturedurasi00brow

CULTURE DE LA VIGNE POUR USAGE DOMESTIQUE DANS L'EST DU CANADA

Par F. S. BROWN

Division de l'horticulture, Ferme expérimentale centrale, Ottawa, Ontario.

Dans l'Est du Canada, la production commerciale de raisins se limite à quelques régions relativement restreintes et nettement délimitées. En dehors de ces régions, cette culture pratiquée sur une échelle commerciale devient une entreprise coûteuse et incertaine à cause du climat. Toutefois, on peut obtenir des raisins de bonne qualité pour la maison sur de vastes étendues où la production commerciale serait impossible. La présente circulaire donne des renseignements sur la fertilité du sol, indique les variétés de raisins les mieux adaptées aux différentes régions, et décrit les soins à donner à la vigne.

Il faut un sol fertile

Dans les régions froides du Canada, la vigne exige un sol chaud, bien égoutté et fertile. Une application de 30 à 40 livres de fumier bien pourri par vigne, enfoui dans le sol chaque printemps, est utile. Lorsqu'on n'a pas de fumier, on peut maintenir la fertilité du sol en appliquant annuellement de trois à quatre livres par vigne d'un engrais chimique contenant 9 p. 100 d'azote, 5 p. 100 d'acide phosphorique et 7 p. 100 de potasse. Cependant, lorsqu'on se sert continuellement d'engrais chimiques, sans fumier de ferme, il faut maintenir la substance organique du sol. On y parvient en appliquant tous les ans un paillis de 10 à 15 livres de paille ou de vieux foin autour de chaque vigne.

Pour éviter tout danger d'incendie, on applique le paillis au début du printemps dès que les vignes sont découvertes. A cette époque de l'année, les pluies du printemps maintiennent ordinairement le paillis humide. A l'arrivée du temps chaud et sec, le paillis est déjà en état de décomposition avancée et ne devient à peu près jamais un risque d'incendie.

L'herbe fraîchement coupée et les déchets de jardin de toutes sortes font un excellent paillis et peuvent être appliqués à l'état vert jusqu'au milieu de l'été. Dans les conditions ordinaires, pareil paillis, appliqué à une profondeur de deux à trois pouces, donne généralement des résultats satisfaisants Quelle que soit la substance employée, épandez le paillis également sur une superficie de trois à cinq pieds de la tige. Ce paillis conservera l'humidité pendant le temps chaud et sec et, en se décomposant, ajoutera de l'humus et des principes nutritifs au sol.

Raisins pour la maison

Les variétés suivantes sont recommandées pour usage domestique sous les divers climats où le raisin peut se cultiver.

Régions où la protection en hiver n'est pas requise (150 jours sans gelée):

Noirs: Concord, Fredonia, Van Buren.

Blancs: Seneca, Ontario, Niagara.

Rouges: Agawam, Brighton, Salem, Ruby.

Régions où le raisin mûrit généralement mais exige une protection en hiver (120 jours sans gelée):

Noirs: Érié, Fredonia, Buffalo, Van Buren.

Blancs: Seneca, Ontario, Portland, Violante Early.

Rouges: Delaware, Moyer.

Régions où la maturation est incertaine (100 à 110 jours sans gelée):

Noirs: Érié, Fredonia.

Blancs: Violante Early, Pearl of Csaba.

Rouges: Moyer.

Plantation

C'est dans un endroit bien abrité que la vigne vient le mieux, car il faut une température élevée pour faire mûrir le fruit. Le côté sud d'un mur, d'un bâtiment ou d'une pente raide constitue un endroit convenable.

Dans la plupart des régimes où il faut tenir compte de la rusticité, la plantation au printemps réussit mieux que la plantation à l'automne, bien que cette dernière puisse réussir si les jeunes ceps sont bien recouverts de terre avant l'arrivée de l'hiver. Au moment de la plantation, on rabat les sarments ou tiges, ne laissant que deux yeux ou bourgeons, afin de stimuler la végétation des rameaux inférieurs et d'empêcher ainsi le desséchement de la vigne avant le départ de la végétation.

On place les plants à huit pieds d'espacement en rangées écartées de huit à dix pieds. Les ceps de deux ans sont préférables à ceux d'un an, à moins que ces derniers ne soient vigoureux et bien enracinés. On les plante à environ un pouce plus profondément que dans la pépinière et l'on tasse bien la terre autour des racines.

Soins pendant la première saison

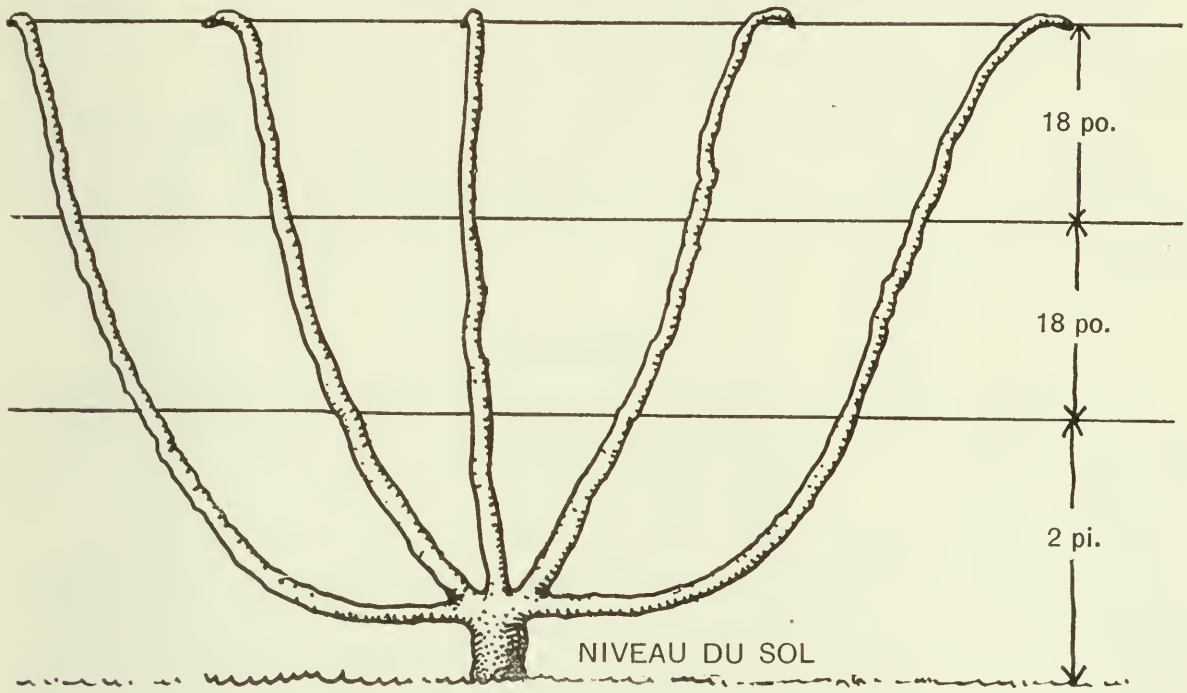
Si les vignes sont vigoureuses, le sol convenable et la température satisfaisante, il poussera peut-être pendant la première saison, un ou deux sarments vigoureux, de quatre ou cinq pieds de long. A la fin de l'automne, on coupe les pointes minces de ces sarments, ainsi que les rameaux latéraux qui en sont sortis, on couche les sarments à plat le long de la rangée puis on les recouvre de quatre à six pouces de terre juste avant l'arrivée de l'hiver. Si la pousse de la première saison est faible et courte, on rabat les nouveaux sarments à un œil afin d'obtenir des tiges fortes l'année suivante. A l'automne, ces sarments sont traités de la manière décrite ci-dessus.

Soins au printemps

Au printemps, on enlève la terre qui recouvre les vignes au moment où les bourgeons commencent à s'ouvrir. Si on les découvrait plus tôt, la gelée pourrait causer des dégâts, et plus tard les nouveaux sarments pourraient être cassés en enlevant la terre. Les bons sarments qui ont poussé la saison précédente doivent être liés à un treillis approprié.

Palissage des vignes

En palissant les vignes, se rappeler deux facteurs principaux: *a*) le fruit est porté sur des tiges nouvelles et *b*) les vignes doivent être taillées rigoureusement en vue de limiter le nombre de bourgeons et de stimuler la pousse de bois vigoureux et de fruits bien développés. Il existe plusieurs systèmes de culture et de taille. La taille la plus populaire et la plus satisfaisante, en général, pour la culture domestique est le système d'éventail.



Palissage ou culture en éventail.

Treillis pour système d'éventail: Le meilleur support pour les vignes est un treillis composé de trois fils de fer tendus entre des poteaux espacés de 16 ou 24 pieds, soit un poteau pour deux ou trois ceps. Le premier fil est placé de 18 à 24 pouces du sol et les deux autres à 18 pouces d'écartement.

Liage des vignes: Le premier sarment est lié verticalement aux trois fils de fer; s'il y en a un autre, il est lié de la même manière, mais à un angle d'environ 20 degrés de la perpendiculaire. C'est là le commencement de l'éventail. Pour le liage, on obtient les meilleurs résultats en se servant de raphia ou de corde souple. En liant, on aura soin de laisser suffisamment de place pour le grossissement de la vigne pendant la saison de végétation.

Pousse de la deuxième année: La deuxième année, des rameaux latéraux sortent des bourgeons le long des gros sarments et ils peuvent porter une petite quantité de fruits. On pince tous les rameaux latéraux faibles, n'en laissant pas plus de cinq ou six sur chaque sarment principal. A la fin de l'automne, on rabat chacun de ces rameaux latéraux sur les sarments principaux, ne laissant que deux bourgeons, qui produiront des rameaux sous-latéraux à fruits l'année suivante.

Parachèvement de l'éventail: La deuxième année, on laisse pousser de la base de la vigne ou au ras du sol, d'un à quatre sarments principaux supplémentaires, suivant le nombre requis ou la vigueur de la vigne. On les attache aux fils de fer à un angle de 15 à 20 degrés de ceux de l'année précédente. Cinq sarments

ou bras principaux forment une vigne bien équilibrée, donnant tout l'espace voulu pour le développement d'un nombre suffisant de rameaux latéraux et la production d'une récolte satisfaisante. Lorsque cinq sarments sont établis, la vigne est censée avoir atteint son complet développement et les soins à donner les années suivantes seront essentillement les mêmes.

Soins pendant l'hiver

La protection contre les grands froids, les gels et les dégels alternatifs est essentielle dans toutes les régions de l'Est du Canada, sauf le sud-ouest de l'Ontario et une partie de la vallée d'Annapolis en Nouvelle-Écosse. A cette fin, on couche la vigne à plat sur le sol, sans la rompre, puis on la recouvre de terre à une profondeur de trois ou quatre pouces à la fin de l'automne. Au printemps, on enlève la terre lorsque les gros froids sont passés. Si la vigne a été bien dirigée et bien taillée, il devrait être possible de la préparer pour l'hiver avec un minimum de travail.

Taille

La saison de végétation: Pendant la saison de végétation, la taille consiste à retrancher la pousse terminale et tous les rameaux latéraux faibles et inutiles, de façon que les grappes ne soient pas trop ombragées et que les rameaux à fruits puissent se développer en toute liberté.

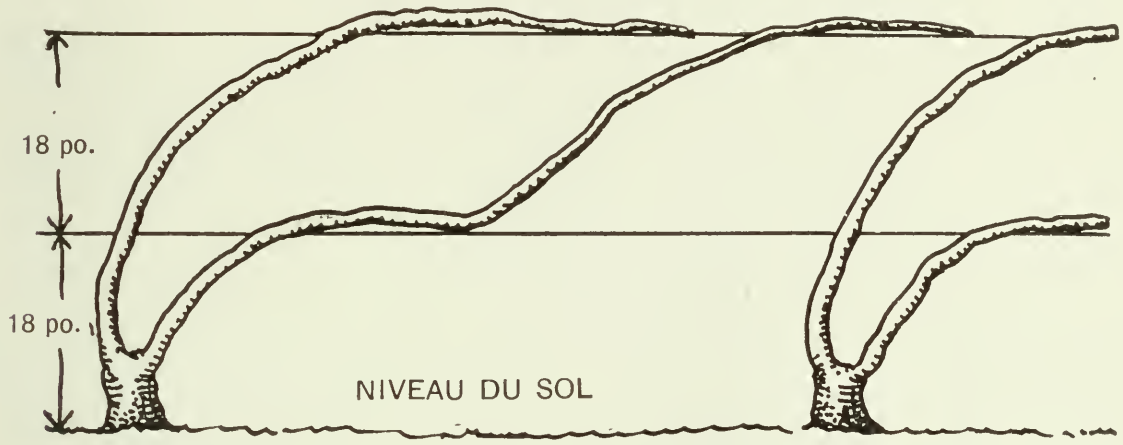
Le développement des nouveaux sarments: Avec le système de treillis en éventail, c'est une bonne pratique que de développer un nouveau sarment chaque année. Les sarments principaux grossissent et deviennent fragiles avec l'âge et, dans cet état, il est difficile de les manier et de les recouvrir pour les protéger pendant l'hiver. On doit donc les remplacer, au besoin, par de nouveaux sarments partant de bourgeons près du sol. Pour la plupart des variétés, ce remplacement est nécessaire lorsqu'un sarment a de six à sept ans. En outre, il se produit souvent des pertes par suite de rupture des sarments ou pour d'autres raisons.

La taille à l'automne: A l'automne, on ne laissera pas plus de cinq ou six rameaux latéraux bien espacés sur chaque sarment principal et l'on rabattra ces rameaux à deux bourgeons chacun. Comme le fruit pousse près de la base des nouveaux rameaux de la végétation de la saison précédente, chacun des bourgeons laissés en automne peut produire des fruits l'année suivante. Il y a des variétés qui rapportent plus que d'autres, mais en règle générale, on ne doit pas laisser plus de 40 bourgeons par cep fort et bien formé. En général, le raisin murit tard et est de pauvre qualité quand la récolte est abondante, et c'est là un risque auquel on s'expose quand on laisse trop de bourgeons.

Précautions à prendre lors de la taille: Il ne faut jamais couper le bois dur des vignes au printemps, bien qu'on puisse enlever en tout temps les pousses et les rameaux de l'année car les blessures font beaucoup saigner les vignes au printemps, et la taille du bois dur à cette époque peut affaiblir et même faire mourrir la vigne. En cas de blessure inévitable au printemps, cicatriser la plaie et enrayer la perte de sève en recouvrant la surface blessée d'une couche de gomme laque épaisse (shellac).

Autres méthodes de palissage

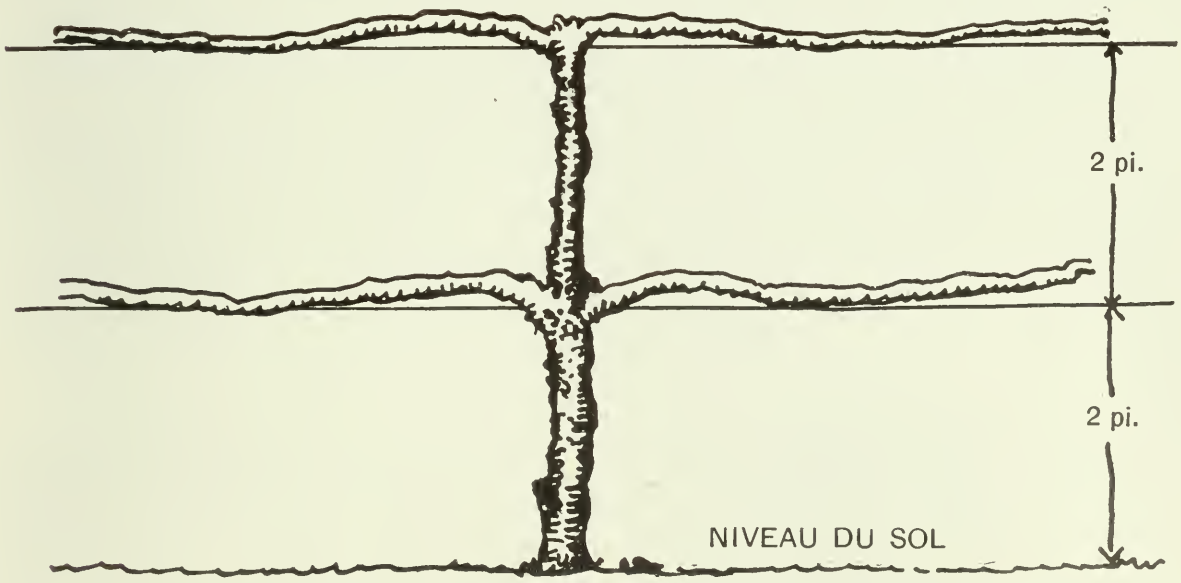
Le système à bras oblique: Un autre système de palissage très répandu dans l'Est de l'Ontario et le Québec, est celui des bras obliques. Ici, il n'y a que deux sarments ou bras principaux, qui sont dirigés le long d'un treillis de deux fils de fer, dans la même direction, à angle oblique, un sarment par-dessous l'autre. De cette façon, il est très facile de coucher la vigne en automne pour la recouvrir.



Palissage des vignes en bras obliques, très pratiqué dans certaines parties de l'Est du Canada.

On laisse les rameaux à fruits se former sur les gros sarments et la taille se pratique de la même manière que pour le système d'éventail, sauf qu'on laisse plus de bourgeons sur chaque bras, sans cependant dépasser le maximum de quarante par cep. On renouvelle les sarments à mesure qu'ils deviennent trop gros et cassants en laissant de nouvelles tiges se développer à la base. Généralement, une tous les trois ou quatre ans suffit.

Le système Kniffen: Lorsqu'il n'est pas nécessaire de protéger les vignes en hiver, le meilleur système de treillis est celui connu sous le nom de Kniffen. Voici en quoi il consiste: On laisse un sarment vigoureux pousser verticalement



Le système de Kniffen est tout désigné dans les endroits où il n'est pas nécessaire de protéger la vigne en hiver.

CAL/BCA OTTAWA K1A 0C5
3 9073 00211010 6

sur un treillis de trois ou quatre fils de fer, et un rameau latéral se développer dans chaque direction sur chaque fil. Généralement, le premier fil de fer est tendu à $2\frac{1}{2}$ pieds du sol et les autres à deux pieds d'écartement.

La tail'e est la même que dans 'e système d'éventail; les rameaux latéraux le long de chaque fil de fer sont traités comme les bras de l'éventail. Pour renouveler les sarments, on laisse de nouvelles tiges latérales sortir des bourgeons portés sur le sarment principal ou près de ce dernier.

Ottawa—Edmond Cloutier, C.M.G., B.A., L.Ph., Imprimeur de Sa Très Excellente Majesté le Roi, 1950.
5M—13167—1:50